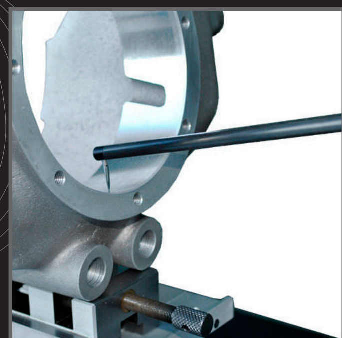


PROMOTION









1er octobre 2014 au 30 janvier 2015

Tous ces prix s'entendent DÉPART - Unitaires - H.TVA
PORT & EMBALLAGE en sus - Photos non contractuelles

votre Distributeur

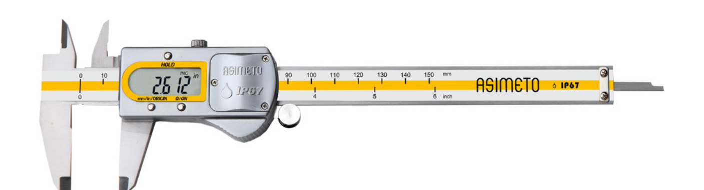
Pied à coulisse digital IP67 - 305







IP67
Résolution 0.01
Large écran LCD
Extinction auto
Livré en coffret plastique, avec certificat étalonnage usine



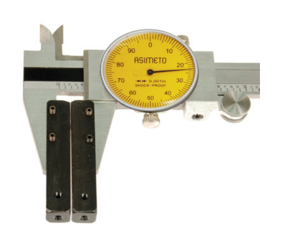
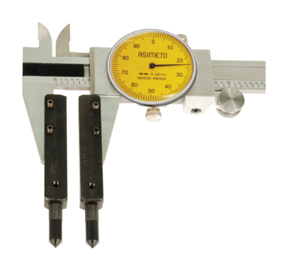
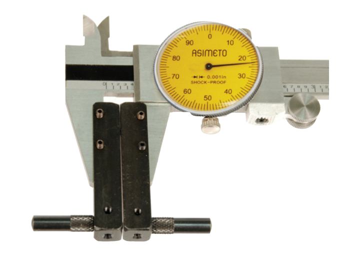
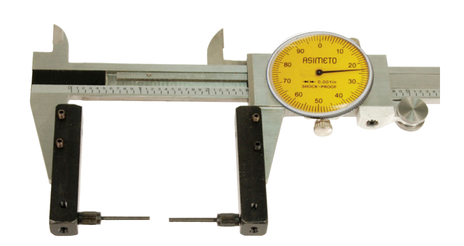
Code (Groupe A)	Cap.	Tarif	PROMO
25 25 305060	0 - 150	126 €	99 €

Set de touches amovibles pour pied à coulisse - 300

S'ADAPTE sur tous les pieds à coulisse
Montage sur les BECS
Livré sous blister



Code (Groupe A)	Prix tarif	PROMO
25 25 300110	101 €	79 €

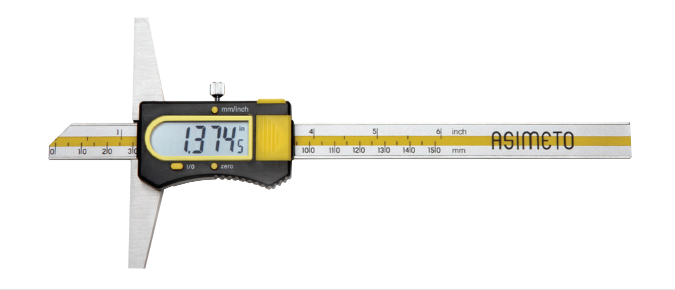
Code : 25 25 300110		
Composition du SET	Qté	Désignation
Supports universels	1 paire	Carré 9.2 x Lg=51-Largeur rainure pour les becs 3.75, vis pour bridage
Touches plates	1 paire	Ø4.8 x Lg 20.6 – Filetage 4-48'' UNF
Touches coniques	1 paire	Ø4.8 x Lg 20.6 – Filetage 4-48'' UNF
Touches épaulées	1 paire	Ø4.8-Epaulement Ø2.15x Lg 20.9 – Filetage 4-48'' UNF
Touches sphériques	1 paire	Ø4.8 x Lg 20.6 – Filetage 4-48'' UNF

Jauge de profondeur digitale - 327





Surfaces de mesure rectifiées
Résolution 0.01
Large écran LCD
Livré en coffret plastique, avec certificat étalonnage usine



Code (Groupe A)	Cap.	Tarif	PROMO
22 25 327060	0 - 150	63 €	52 €

Micromètres d'extérieur digital IP65 - 105





IP65
Résolution 0.01
Large écran LCD
Limiteur à cliquet
Touches en carbure
Livré en coffret plastique, avec certificat étalonnage usine



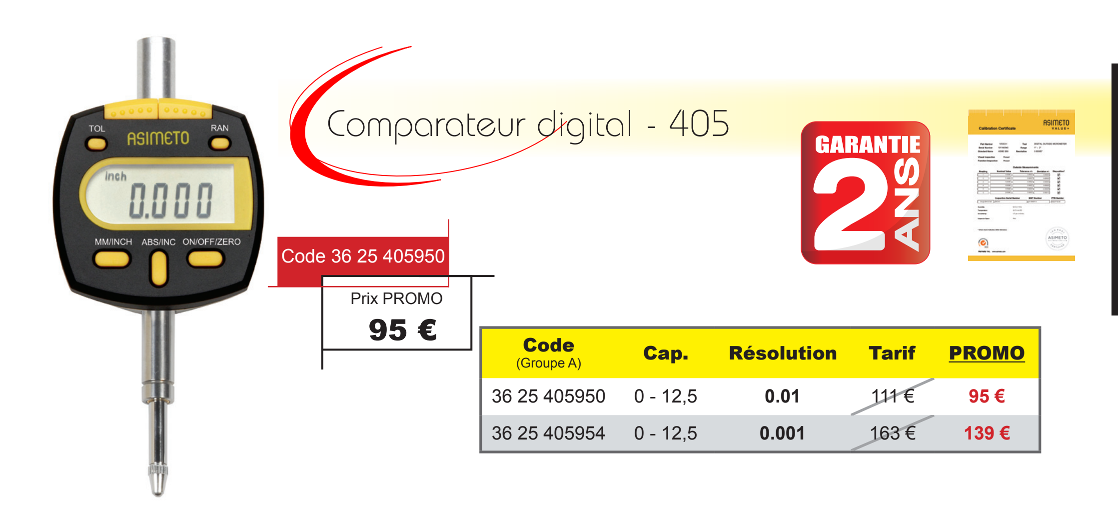
Code 21 25 105010
Prix PROMO
106 €



Code (Groupe A)	**Cap.**	**Précision**	**Tarif**	**PROMO**
21 25 105010	**0 - 25**	±0.002	~~125 €~~	**106 €**
21 25 105020	**25 - 50**	±0.002	~~136 €~~	**115 €**
21 25 105030	**50 - 75**	±0.003	~~149 €~~	**126 €**
21 25 105040	**75 - 100**	±0.003	~~163 €~~	**139 €**
Jeu de 4 micromètres				
21 25 105648	**0 - 100**		~~738 €~~	**627 €**



Comparateur digital - 405



Fonction TOLERANCES
Résolution 0.01 ou 0.001
Canon Ø8
Dos plat + dos à patte
Livré en coffret plastique, avec certificat étalonnage usine

Code 36 25 405950
Prix PROMO
95 €

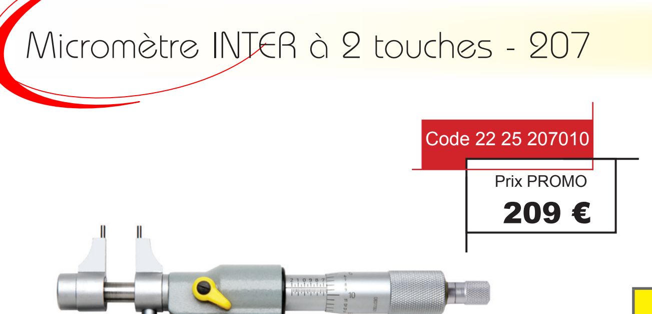
Code (Groupe A)	**Cap.**	**Résolution**	**Tarif**	**PROMO**
36 25 405950	0 - 12,5	**0.01**	~~111 €~~	**95 €**
36 25 405954	0 - 12,5	**0.001**	~~163 €~~	**139 €**

Micromètre INTER à 2 touches - 207



Surfaces de mesure traitées
Résolution 0.001
Bague étalon incluse
Limiteur à cliquet
Livré en coffret bois, avec certificat étalonnage usine

Code 22 25 207010
Prix PROMO
209 €

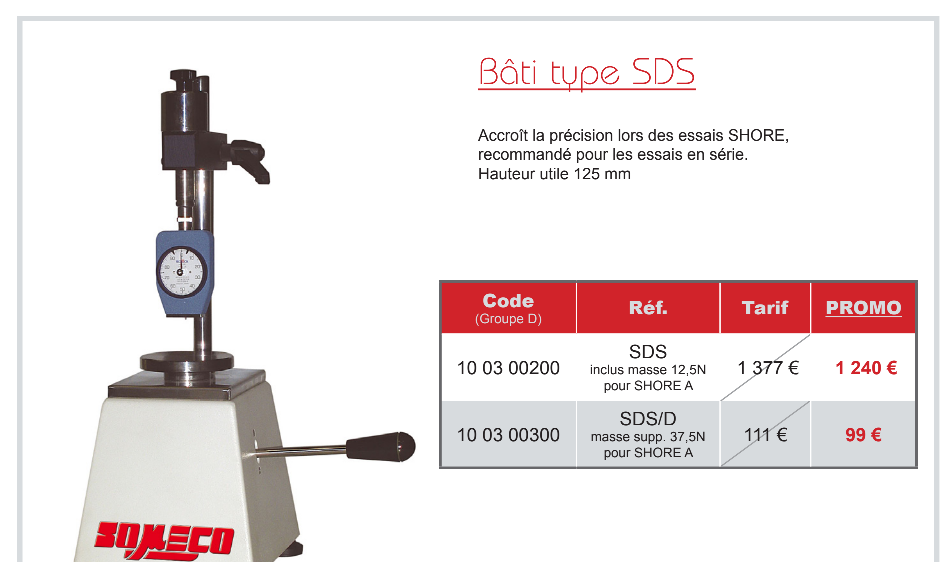


Code (Groupe A)	**Cap.**	**Résolution**	**Tarif**	**PROMO**
22 25 207010	5 - 30	**0.001**	~~244 €~~	**209 €**
22 25 207020	25 -50	**0.001**	~~256 €~~	**218 €**

Contrôle de dureté des élastomères

Dureté SHORE

Pour essais sur CAOUTCHOUCS, NEOPRENES, PLASTIQUES, MATIERES MOLLES.



Bâti type SDS

Accroît la précision lors des essais SHORE, recommandé pour les essais en série.
Hauteur utile 125 mm

Code (Groupe D)	Réf.	Tarif	PROMO
10 03 00200	SDS inclus masse 12,5N pour SHORE A	1 377 €	1 240 €
10 03 00300	SDS/D masse supp. 37,5N pour SHORE A	111 €	99 €





Duromètre SHORE A

Equipé d'une seconde aiguille affichant la valeur maxi de dureté

Domaine d'application, CAOUTCHOUCS, ELASTOMERES, en général tous les produits SOUPLES....

Code (Groupe D)	Réf.	Tarif	PROMO
10 57 01300	GS709G	380 €	300 €



Duromètre SHORE D

Equipé d'une seconde aiguille affichant la valeur maxi de dureté

Domaine d'application, CAOUTCHOUCS DURS, MATIÈRES PLASTIQUES DURES, RÉSINES....

Code (Groupe D)	Réf.	Tarif	PROMO
10 57 01400	GS702G	380 €	300 €



Duromètre SHORE A

A affichage digital, fonction HOLD, résolution 0.5 shore, conforme ASTM, ISO, JIS

Domaine d'application, CAOUTCHOUCS, ELASTOMERES, en général tous les produits SOUPLES....

Code (Groupe D)	Réf.	Tarif	PROMO
10 57 00000	GSD719	1 209 €	1 060 €



Duromètre SHORE D

A affichage digital, fonction HOLD, résolution 0.5 shore, conforme ASTM, ISO, JIS

Domaine d'application, CAOUTCHOUCS DURS, MATIÈRES PLASTIQUES DURES, RÉSINES....

Code (Groupe D)	Réf.	Tarif	PROMO
10 57 00100	GSD720	1 222 €	1099 €



Contrôle de dureté portable - Limes test



Code (Groupe D)	Tarif	PROMO
10 05 03000	~~73 €~~	59 €

Simple et économique

Pour appréciation de la dureté
entre 40 et 65 HRC
392 et 865 VICKERS

Coffret de 6 limes test

Contrôle de dureté portable -Pince WEBSTER



2 modèles au choix:

TYPE B : Pour mesure sur ALUMINIUM
TYPE B75 : Pour mesure sur CUIVRE, LAITON, ACIERS DOUX

Code (Groupe D)	Type	Tarif	PROMO
10 50 00000	B	1 734 €	1 560 €
10 50 10000	B75	1 734 €	1 560€

Epaisseur à contrôler jusqu'à 7 mm

Livré en coffret plastique :
1 pénétrateur de rechange,
1 plaque étalon, clé de service, mode d'emploi.



Véritable WEBSTER
Made in USA



Duromètre portable à rebonds - AH200T



Détail des sondes proposées
D : Sonde standard
DC : Pour alésage ou pièce concave
DL : Pour rainure ou cannelure
C : Pièce fine
D+15 : Pour cannelure
E : Matière très dure
G : Matière rugueuse ou peu homogène

Système à IMPACT à sonde déportée

Lecture directe de la valeur de dureté sur écran LCD rétroéclairé

Fonctionne dans toutes les positions

Livré en coffret :
1 Unité de mesure AH200T
1 Sonde type D
1 Etalon HLD sans certificat
1 embase nylon
2 Piles AA 1.5V
1 Câble USB + logiciel de transfert en anglais
1 Manuel d'utilisation en français

Code 10 05 06610

Prix PROMO
1 050 €

Code (Groupe D)	Désignation	Tarif	PROMO
10 05 06610	Duromètre AH200T	1 321 €	1 050 €
11 05 02505	**Jeu** d'embases pour AH200T	215 €	170 €



Jeu optionel d'embases de positionnement

Duromètre portable BRINELL hydraulique, HB3000-P

HB30 Charge 3000kg

Application hydraulique de la charge

Essai BRINELL normalisé, ISO6506-3, ASTME10



Code (Groupe D)	Désignation	Tarif	PROMO
10 05 03200	HB3000-P	4 700 €	3 900 €

BRINELL HB30,
charge 3000 kg, pénétrateur Ø10 mm
(charge 1000, 750 et 500 kg en option)
Plage de dureté : 32 à +/-650 HBW
Conforme normes ISO6506-3, ASTME10

Capacités, hauteur 350, col de cygne 100 mm
Poids : +/- 20 kg

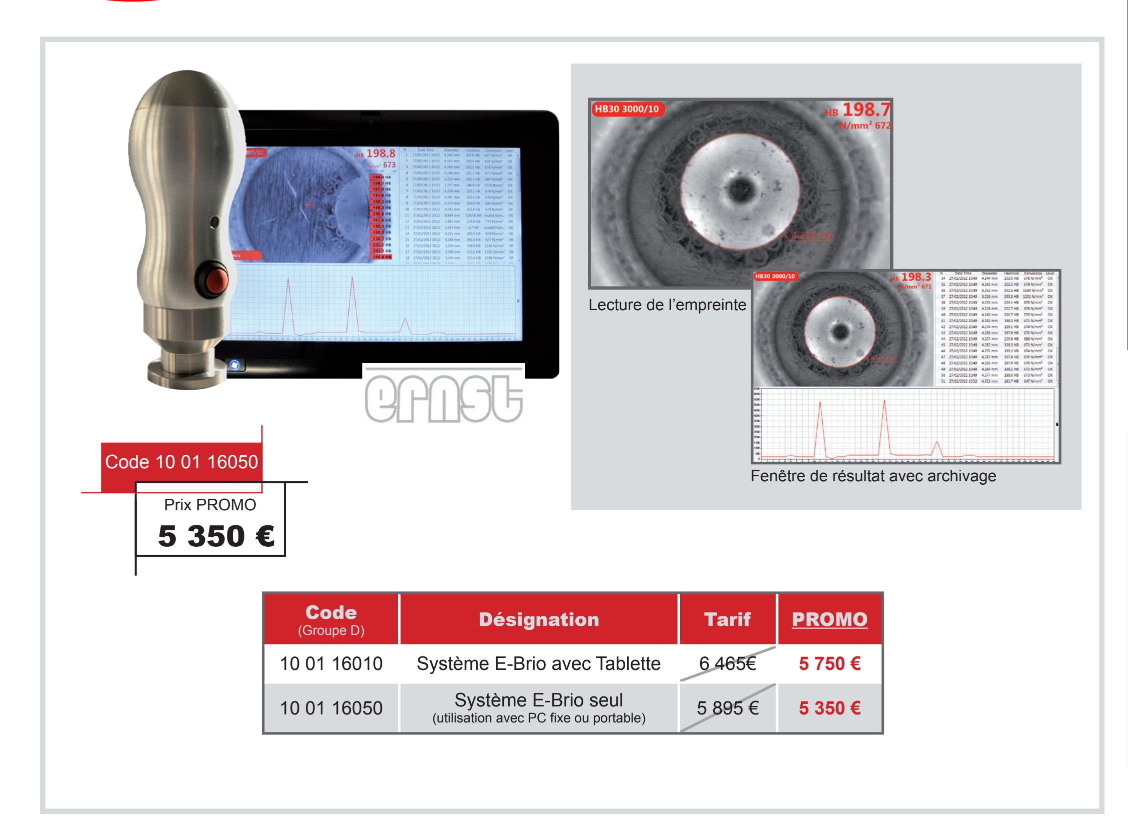
Accessoires standard :
1 Poignée
1 Pénétrateur BRINELL bille Ø10 mm
1 Etalon de travail HB30 10/3000
3 Enclumes (plate, Vé, convexe)
1 Microscope x20 pour lecture d'empreinte.

Dureté, mesure optique d'empreintes BRINELL - E-Brio

Lecture AUTOMATIQUE d'empreinte BRINELL HB2.5, HB5, HB10, HB30

Lecture RAPIDE, PRÉCISE et RÉPÉTABLE
Photos des empreintes et résultats enregistrés, assurant la traçabilité des fabrications

Logiciel compatible Windows.7 et Windows.8

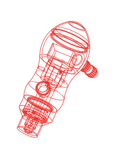


Lecture de l'empreinte

Fenêtre de résultat avec archivage

Code (Groupe D)	Désignation	Tarif	PROMO
10 01 16010	Système E-Brio avec Tablette	6 465€	5 750 €
10 01 16050	Système E-Brio seul (utilisation avec PC fixe ou portable)	5 895 €	5 350 €

Livré dans pochette de transport :
1 Tête E-Brio
1 Logiciel E-Brio
1 Empreinte étalon pour calibration
1 Câble de connexion
1 Manuel d'utilisation
1 tablette tactile (10 01 16010 uniquement).



Duromètre ROCKWELL BRINELL à écran tactile - AT250

3 SECONDES / ESSAI

Écran TACTILE COULEUR

SERRE PIÈCE permettant le bridage de pièces avec un porte-à-faux important



Code 10 01 05410

Prix PROMO **11390 €**

AT250 DR/NX

AT250 DR/TX
hauteur utile = 250 mm
420 mm sans la vis

Application de la charge

Affichage du résultat

Code (Groupe D)	Désignation	Tarif	PROMO
10 01 05410	AT250 DR/NX	~~12 097 €~~	**11 390 €**
10 01 05420	AT250 DR/TX	~~13 825 €~~	**13 000 €**

ROCKWELL : HRA, HRB, HRC
BRINELL : HB5, HB10, HB30
Kg/mm2, N/mm2
Conforme normes ISO6508-3, ISO6506-3, ASTM

2 Ports USB pour imprimante et export des résultats, rapports personnalisables.

5 Valeurs de tolérances

Accessoires dans tiroir escamotable
1 Pénétrateur ROCKWELL diamant
1 Pénétrateur ROCKWELL bille Ø1/16''
1 Pénétrateur BRINELL bille Ø2,5 mm
2 Etalons de travail
4 Enclumes
1 Housse de protection

Etalons de dureté avec certificat d'étalonnage UKAS

Etalons numérotés, livré en étui, avec certificat UKAS

Livraison ±6 semaines



Code (Groupe D)	Valeur / Echelle	Tarif	PROMO
14 78 00020	20 HRC	~~201 €~~	**179 €**
14 78 00024	40 HRC	~~201 €~~	**179 €**
14 78 00028	60 HRC	~~201 €~~	**179 €**
14 78 00061	40 HRB-(W)	~~201 €~~	**179 €**
14 78 00065	80 HRB-(W)	~~201 €~~	**179 €**
14 78 00069	100 HRB-(W)	~~201 €~~	**179 €**
14 78 00360	100 HB30 - 2,5/187,5	~~339 €~~	**299 €**
14 78 00362	200 HB30 - 2,5/187,5	~~339 €~~	**299 €**
14 78 00364	300 HB30 - 2,5/187,5	~~339 €~~	**299 €**

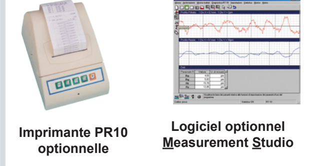
Normes de certifications

ROCKWELL	ISO 6508-3	ASTM E18
BRINELL	ISO 6506-3	ASTM E10

Mesure d'état de surfaces, rugosimètre - RT10-PLUS / SB10







Code (Groupe D)	Référence	Tarif	PROMO
42 23 00205-LAT	RT10-PLUS/SB10 + LAT*	2 050 €	1 740 €

Imprimante PR10 optionnelle

Logiciel optionnel Measurement Studio

SIMPLE & COMPACT

PALPEUR ORIENTABLE 90°

11 Paramètres de rugosité

Large choix de palpeurs interchangeables

Mesure sur surfaces planes ou cylindriques

SORTIE RS232

Livré en coffret avec étalon RA ±2.97, étalonné LAT.

* LAT, laboratoire national italien

Mesure d'état de surfaces, unité de mesure - RTP80

Code 42 23 00400

Prix PROMO
3 450 €





Unité de mesure RTP80
Ecran tactil couleur
Imprimante intégrée



Unité de palpage TL90
Course de mesure 50 mm
Amplitude en Z 1000 µm (+/-500)
Réglage vertical du palpeur 100 mm
PALPEUR ORIENTABLE à 90°

Code (Groupe D)	Référence	Tarif	PROMO
42 23 00400	RTP80-TS7/SB10	3 913 €	3 450 €
42 23 00450	RTP80-TL90/SB10/60	5 950 €	5 350 €
42 23 09210	Logiciel Measurement Studio Full	635 €	485 €

GRAND ÉCRAN 5,7''TACTILE COULEUR

Rugosité selon normes ISO, JIS et DIN

Large choix de palpeurs interchangeables

Mesure sur surface plane ou cylindrique

SORTIE RS232

Interface graphique pour visualiser, RUGOSITÉ, PROFIL et ONDULATION



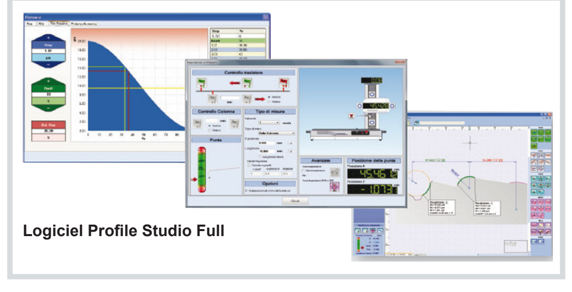
Unité de palpage TS7
Course de mesure 25 mm
Amplitude en Z 240 µm (+/-120)
Réglage vertical du palpeur 50 mm
PALPEUR ORIENTABLE à 90°

Mesure d'état de profil, Rugo-profilomètre - RT120

Code 42 23 07210

Prix PROMO
18 000 €





Logiciel Profile Studio Full

Code (Groupe F)	Référence	Tarif	PROMO
42 23 07210	RT120 + Profile Studio Full	19 900 €	18 000 €

Rugosité & Profil
EN 1 SEUL PASSAGE

Capacité en profil : 3 ou 5 mm

Intervalle échantillonnage 0.5 µm

CYCLES CNC avec fonction de comparaison AUTO

Interface USB

Logiciel "Profile Studio Full" INCLUS



Colonne de mesure motorisée 1D - OptiHite

Code 33 13 10110

Prix PROMO
2 550 €

<u>Palpage motorisé</u>
Incertitude de mesure
3µ+L/250 µm (L en mm)

Montée/Baisse rapide, manuelle

Pression de mesure constante <2N
Sélection des fonctions par pictogrammes

<u>Interface USB</u>
<u>Mémoires intégrées</u>

Livré avec :
- 1 étalon de calibration
- 1 Support de palpeur
- 1 Palpeur acier touche Ø10
- 1 Poignée
- Chargeur, housse et manuel d'utilisation



COUSSIN d'AIR, assurant un déplacement facile et précis sur le marbre

Code (Groupe B)	Référence	Course	Capacité	⊥	Palpage	Déplacement sur le marbre	Tarif	PROMO
33 13 10110	OptiHite 400	400 mm	715 mm	6,5 µm	MOTORISÉ	COUSSIN d'AIR	~~2 995 €~~	**2 550 €**
33 13 10120	OptiHite 600	600 mm	915 mm	10 µm	MOTORISÉ	COUSSIN d'AIR	~~3 473€~~	**2 950 €**

Colonne de mesure motorisée 1D +2D - PreciHite





<u>Mouvement vertical</u>
<u>100% motorisé</u>
Incertitude de mesure
2µ+L/400 µm (L en mm)

Répétabilité 2µm

<u>Montée/Baisse rapide, motorisée</u>

Pression de mesure constante 1N±0,2
Sélection des fonctions par pictogrammes

<u>Interface USB, RS232, RJ45</u>
<u>Mémoires intégrées</u>

Livré avec :
- 1 étalon de calibration
- 1 Support de palpeur
- 1 Palpeur touche RUBIS Ø6
- 1 Poignée
- Chargeur, housse et manuel d'utilisation

Code 33 13 10310

Prix PROMO
3 400 €



COUSSIN d'AIR, assurant un déplacement facile et précis sur le marbre

Code (Groupe B)	Référence	Course	Capacité	⊥	Palpage	Déplacement sur le marbre	Tarif	PROMO
33 13 10310	PreciHite 450	450 mm	765 mm	5 µm	MOTORISÉ	COUSSIN d'AIR	~~4 000 €~~	**3 400 €**
33 13 10320	PreciHite 600	600 mm	915 mm	6 µm	MOTORISÉ	COUSSIN d'AIR	~~4 497€~~	**3 820 €**

Projecteur de profils VERTICAL - PT300 EM

RAPPORT QUALITÉ/PRIX EXCELLENT

ÉCRAN Ø300

Grande surface de posage table 350x280mm

Courses X=205 Y=155 mm

Tourelle pouvant recevoir 3 objectifs

Double éclairage halogène à intensité variable offrant un excellent RENDU OPTIQUE

Construction très robuste

Guidage de la table par glissières à galets croisés



Code 53 69 60000

Prix PROMO
6 850 €



Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif	PROMO
53 69 60000	PT300 EM/D	Course table 205x155mm, Objectif 10x ou 20x, afficheur EL250	~~8 054 €~~	**6 850 €**
53 69 60100EL	PT300 EM/EL530	Course table 205x155mm, Objectif 10x ou 20x, calculateur EL530	~~9 335 €~~	**7 900 €**

Calculateur géométrique 3 axes - EL530

PERMET D'EXPLOITER pleinement le projecteur

Représentation graphique des figures construites

3 AXES
X-Y et angle Q

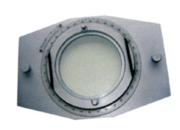
Permet de mesurer ou construire, sans dégauchir la pièce :
Points, Droites, Cercles, Angles

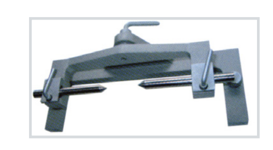


Code (Groupe D)	Référence	Tarif	PROMO
54 69 00133	EL530	~~1 722€~~	**1 460 €**

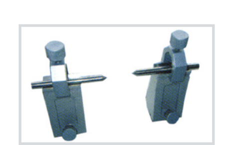
Accessoires

Code (Groupe D)	Désignation	Tarif	PROMO
53 69 70000	Table rotative PT300/400	~~268 €~~	**241 €**
53 69 70010	Entre pointes PT300/400	~~161 €~~	**144 €**
53 69 70015	Vé avec étrier (à l'unité) PT300/400	~~93 €~~	**79 €**
53 69 70065	*Meuble support PT300/400, avec porte	~~348 €~~	**299 €**





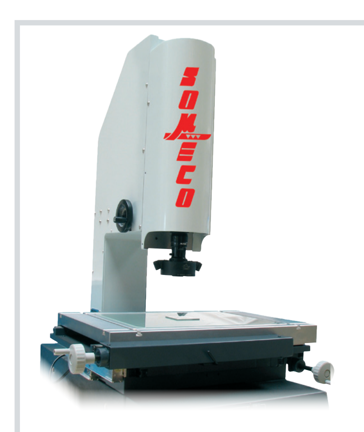




Code (Groupe D)	Désignation	Tarif	PROMO
53 69 70020	Vés étrier + pointe (la paire) PH300/400	~~299 €~~	**269 €**
53 69 70025	Plaque support en verre PH300/400	~~151 €~~	**135 €**
53 69 6011_	Objectif supplémentaire PT/PH300	605 €	—
53 69 70060	*Meuble support PH300/400, avec porte	~~348 €~~	**299 €**

*Les meubles sont uniquement vendus avec nos projecteurs. Les meubles ne peuvent être vendus seuls

Machine VIDEO manuelle de mesure de coordonnées 2D - VMS



Vision sans objectif additionnel

- Construction mécanique extrêmement robuste, base et colonne en marbre
- Résolution axes X-Y-Z 0,5 µm
- Précision de mesure (3+L/75) µm
- Distance de travail 92 mm
- Caméra couleur SONY
- Zoom NAVITAR - 0.7X - 4.5X
- Grossissement total 30X - 190X
- Eclairage Diascopie et Episcopie à intensité variable
- Anneau à 3 rangées de LEDS

Vision sans objectif additionnel

Côtes ISO
sur parallélisme, concentricité et perpendicularité

Tolérancement des côtes mesurées
Rapport de contrôle personnalisable

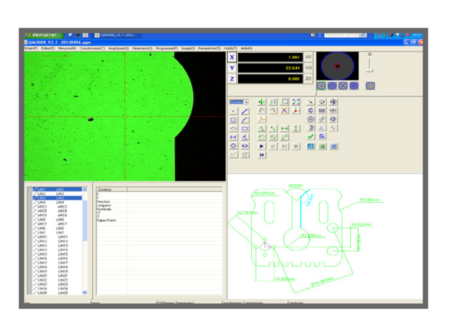
Logiciel QIM3008, simple et intuitif,
sous environnement WINDOWS

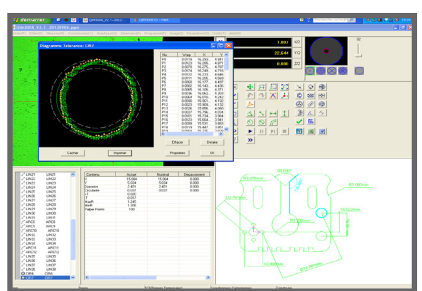
Construction mécanique très robuste, base et colonne e marbre

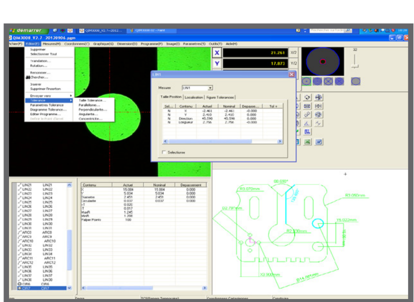
Côtes ISO
- parallélisme
- concentricité
- perpendicularité

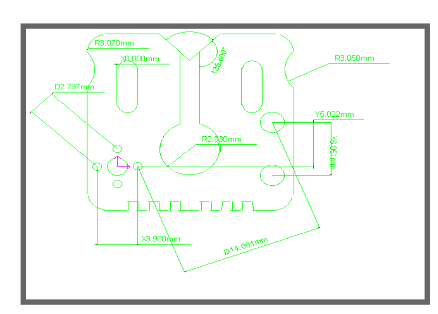
Tolérancement des côtes mesurées
Rapport de contrôle personnalisable

Simple et intuitif,sous environnement WINDOWS









Logiciel QIM-3008



Code (Groupe C)	Réf.	Courses mm	Dimension table mm	Tarif	PROMO
53 69 25515	VMS 1510F QIM3008	X=150 Y=100 Z= 150	354 x 225	9 710 €	**8 550 €**
53 69 25520	VMS 2010F QIM3008	X=200 Y=100 Z= 150	404 x 228	10 000 €	**8 800 €**
53 69 25525	VMS 2515F QIM3008	X=250 Y=150 Z= 150	450 x 280	10 500 €	**9 250 €**
53 69 25530	VMS 3020F QIM3008	X=300 Y=200 Z= 150	500 x 330	11 500 €	**10 100 €**
53 69 25540	VMS 4030F QIM3008	X=400 Y=300 Z= 150	600 x 430	15 000 €	**13 200 €**

Niveau, inclinomètre de précision - CLINOTRONIC PLUS

Amplitude de mesure
±45°

Résolution 0.02 mm/m

Incertitude de mesure
> 1arcmin (0.3mm/m)

Instrument de haute qualité
Fabrication SUISSE

Livré en coffret avec Piles et manuel d'utilisation

Possibilité de connecter 2 instruments ensembles
Peut-être connecté à un PC via le logiciel LabEXCEL-Clino
Étalonnage simple du point zéro, affichage des valeurs en degrés, minutes, secondes, degré décimal et mm/m.
Sortie de données RS 485.

Boîtier aluminium anodisé 100x75x30 mm

Code 29 01 02105

Prix PROMO
1 150 €

Code (Groupe D)	Référence	Système de fixation	Tarif	PROMO
29 01 02105	015-PLUS-XG45	SANS	1 279 €	1 150 €
29 01 02190	015-PLUS-SG45	2 Inserts magnétiques dessous	1 412 €	1 290 €
29 01 02155	015-PLUS-KG45	2 Taraudages M3 dessous	1 355 €	1 250 €

Programme de vente SOMECO

Contrôle de dureté
Métaux & Élastomères

Mesure fixe et variable
Instrumentation

Rugosité
Mesure 1D, 2D, 3D

Loupes
Microscopes

Niveaux de précision
électroniques et à bulle

Dynamométrie
Pesage



